

## ホウレンソウへのネバリン施用の試験結果

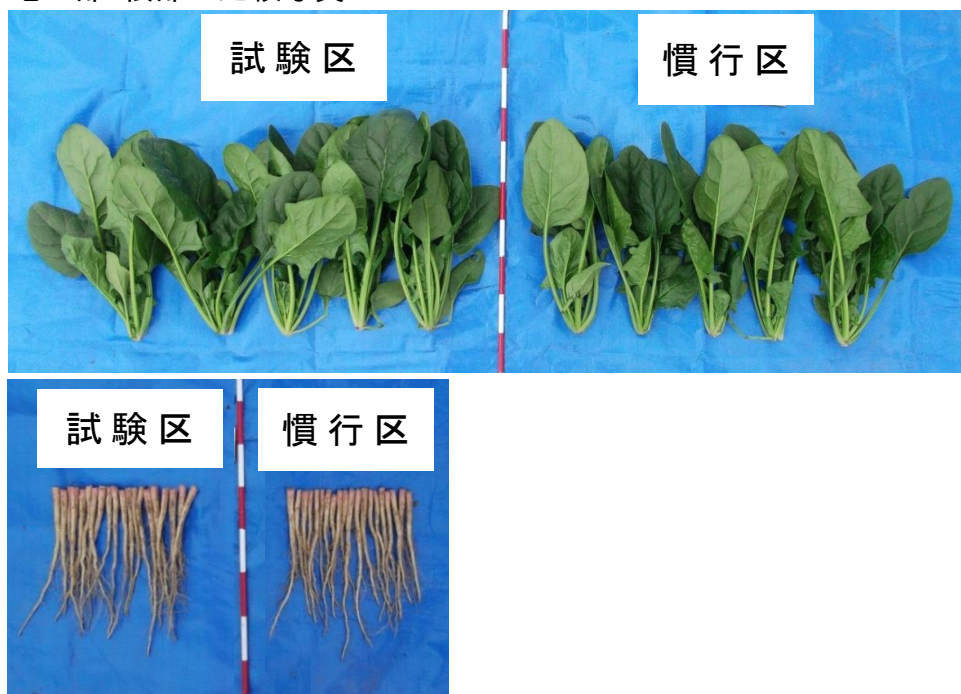
日本肥糧株式会社

1. 目的  
水溶化腐植を使用した土改材「ネバリン」の効果をホウレンソウで確認した。
2. 供試資材  
試験区：「ネバリン」(水溶化腐植入り土壌改良資材(150kg/10a))  
慣行区：なし  
試験区、慣行区ともに、化成肥料(14-10-12)をNとして12kg/10a施用して全面に施用し、土壌と混和した。
3. 供試作物及び試験場所(土壌)  
供試作物：ホウレンソウ 品種「オータム」  
4条播き～間引き2回～収穫  
試験場所：群馬県藤岡市(淡色黒ボク土)
4. 栽培期間  
播種 9/15 間引き(2回) 9/30、10/10 収穫 10/21  
栽培期間 36日間
5. 調査結果 (各区20株の平均値を示した)

試験区名	草丈 (cm)	地上部 生鮮重 (g)	根部 生鮮重 (g)	葉色 (SPAD測定)
慣行区	27.3 (100)	33.3 (100)	2.4 (100)	56.2
試験区	28.2 (103)	40.4 (121)	2.9 (122)	56.4

※( )内の数値は慣行区を100とした場合の指数

地上部・根部の比較写真



6. 考察
  - ・地上部、根部の生鮮重は慣行区に比べ、試験区は1.2倍増加した。
  - ・ホウレンソウは栽培期間が短い作物であり、「ネバリン」による初期の根張り効果が生鮮重を大きく増加させたものと考えられた。

以上